




G. Fitxa seguretat CO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MONOXIDO DE CARBONO

ICSC: 0023

 <p>MONOXIDO DE CARBONO Oxido de carbono CO Masa molecular: 28.0</p> <p>Nº CAS 630-08-0 Nº RTECS FG3500000 Nº ICSC 0023 Nº NU 1016 Nº CE 006-001-00-2</p>			
<p>TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION</p>		<p>PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS</p>	
<p>INCENDIO</p>		<p>Extremadamente inflamable.</p>	
<p>EXPLOSION</p>		<p>Las mezclas gas/aire son explosivas.</p>	
<p>EXPOSICION</p>		<p>¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)!</p>	
<p>• INHALACION</p>		<p>Confusión mental, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, debilidad y pérdida del conocimiento.</p>	
<p>• PIEL</p>		<p>Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.</p>	
<p>• OJOS</p>		<p>Alre limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.</p>	
<p>• INGESTION</p>		<p></p>	
<p>DERRAMAS Y FUGAS</p>		<p>ALMACENAMIENTO</p>	
<p>Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).</p>		<p>A prueba de incendio. Mantener en lugar fresco.</p>	
<p>ENVASADO Y ETIQUETADO</p>		<p>simbolo F+ simbolo T R: 61-12-23-48/23 S: 53-45 Clasificación de Peligros NU: 2.3 Riesgos Subsidiarios NU: 2.1</p>	
<p> </p>		<p>VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE</p>	
<p>ICSC: 0023</p>		<p>Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994</p>	



MONOXIDO DE CARBONO

ICSC: 0023

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FÍSICO; ASPECTO Gas comprimido, incoloro, inodoro, insípido.	VÍAS DE EXPOSICIÓN La sustancia se puede absorber por inhalación.
	PELIGROS FÍSICOS El gas se mezcla bien con el aire, formándose fácilmente mezclas explosivas. El gas penetra fácilmente a través de los techos y paredes.	RIESGO DE INHALACIÓN Al producirse una pérdida de gas se alcanza muy rápidamente una concentración nociva de éste en el aire.
	PELIGROS QUÍMICOS En presencia de polvo metálico la sustancia forma carbonilos tóxicos e inflamables. Reacciona vigorosamente con oxígeno, acetileno, cloro, flúor, óxidos nitrosos.	EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN La sustancia puede causar efectos en la sangre, sistema cardiovascular y sistema nervioso central. La exposición a altas concentraciones puede producir disminución de la consciencia y la muerte. Se recomienda vigilancia médica.
	LÍMITES DE EXPOSICIÓN TLV (como TWA): 25 ppm (ACGIH 1998).	EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar al sistema nervioso y al sistema cardiovascular, dando lugar a alteraciones neurológicas y cardíacas. PROPIEDADES FÍSICAS Punto de ebullición: -191°C Punto de fusión: -205°C Solubilidad en agua, ml/100 ml a 20°C: 2.3 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 0.97 Punto de inflamación: Gas inflamable. Temperatura de autoignición: 605°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 12.5-74.2
	PROPIEDADES FÍSICAS Punto de ebullición: -191°C Punto de fusión: -205°C Densidad relativa (agua = 1): 0.8 Solubilidad en agua, ml/100 ml a 20°C: 2.3	Densidad relativa de vapor (aire = 1): 0.97 Punto de inflamación: Gas inflamable. Temperatura de autoignición: 605°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 12.5-74.2
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
El monóxido de carbono se forma en la combustión incompleta de la madera, aceites, carbón. Está presente en el humos de los automóviles y del tabaco. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. A concentraciones tóxicas no hay alerta por el olor. NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura. Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-827 Código NFPA: H 3; F 4; R 0;		
INFORMACIÓN ADICIONAL		
FISQ: 5-135 MONOXIDO DE CARBONO		
ICSC: 0023		MONOXIDO DE CARBONO
© CCE, IPCS, 1994		
NOTA LEGAL IMPORTANTE:	Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).	

© INSHT

